

町田市バイオエネルギーセンターの運転状況について

町田市バイオエネルギーセンター運営協議会の所掌事項である排ガスの測定結果等、運転状況の報告をいたします。

報告対象期間:2025年7月から12月まで

1 町田市バイオエネルギーセンターの稼働状況等

(1) 施設の点検整備 概要報告

- 7/24～28 高速回転破砕機の定期補修工事を実施しました。
- 7/31 1, 2号ボイラの安全管理審査を受審しました。
- 8/18 落雷の影響で停電・非常停止したが、適切に再立上げを行いました。
- 10/5～20 1, 2号炉共通整備工事を実施しました。
- 10/12 法定電気設備点検を実施しました。
- 10/27 蒸気タービンの法定点検(4年毎)を実施しました。

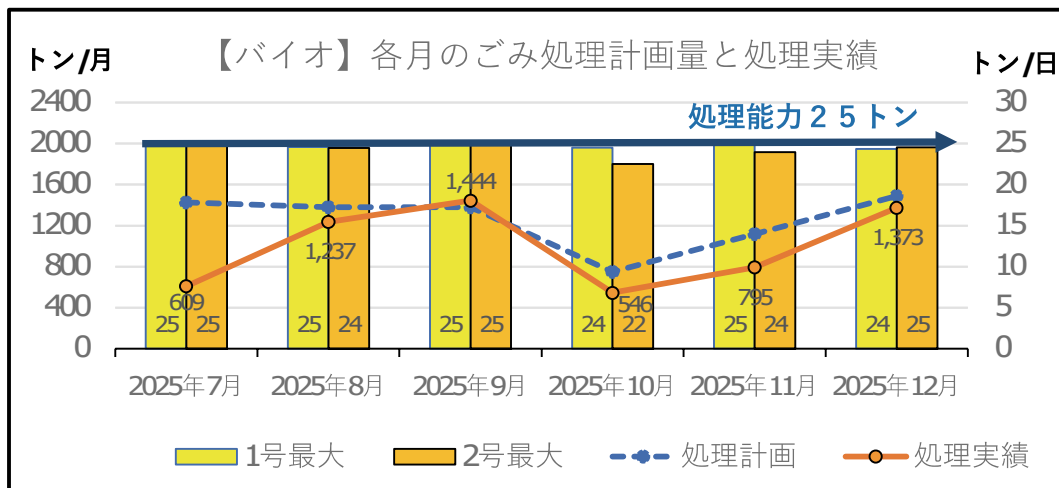
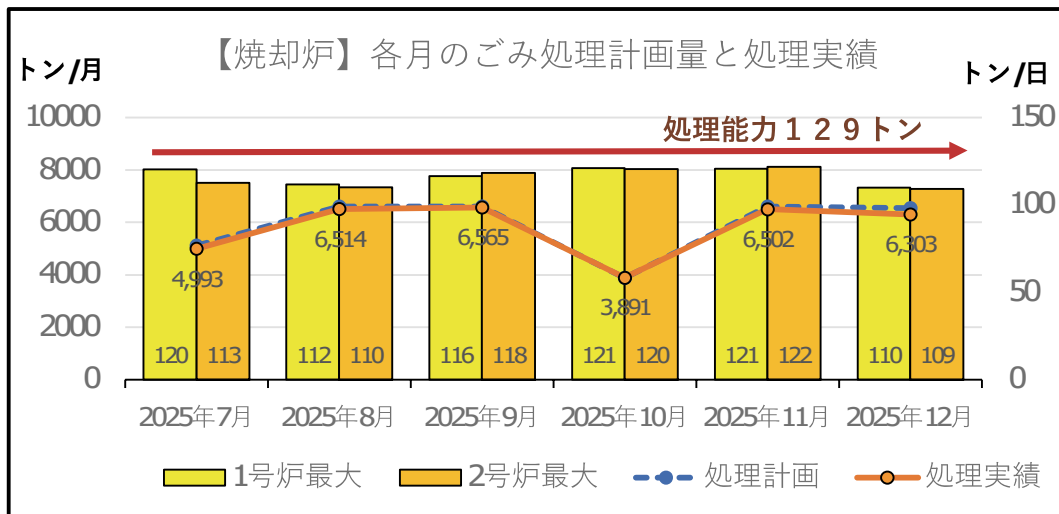
(2) ごみ処理計画と処理実績

各施設の処理能力は次のとおりです。

【施設の処理能力】

- (1) 熱回収施設(焼却施設) 258トン/日(129トン/日×焼却炉2基)
- (2) バイオガス化施設 50トン/日(25トン/日×発酵槽2基)
- (3) 不燃・粗大ごみ処理施設 47トン/日(5時間)

2025年7月から12月までの処理実績は、下のグラフのとおりです。



1 町田市バイオエネルギーセンターの稼働状況等

(3)ごみ搬入量と車両台数

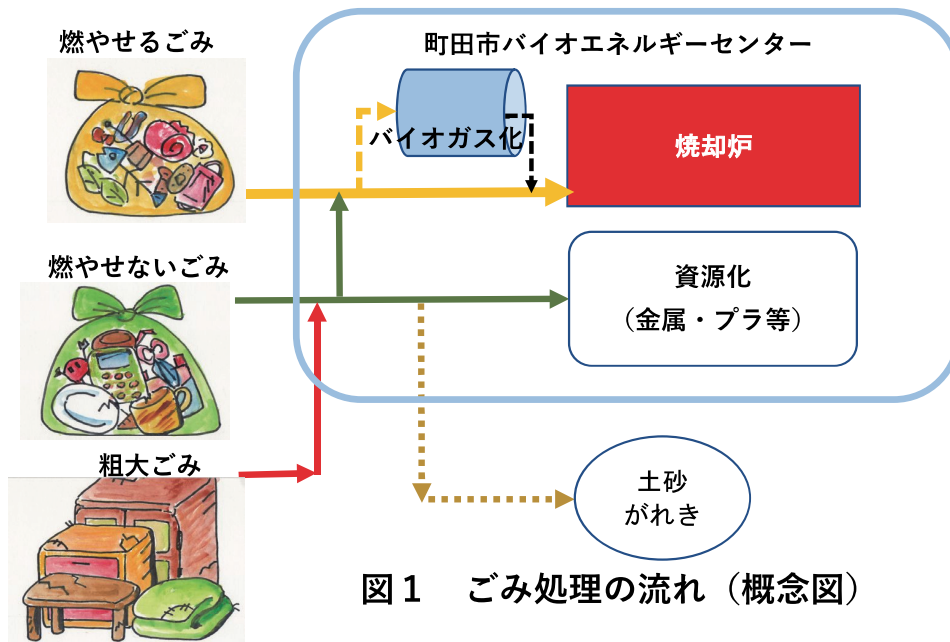
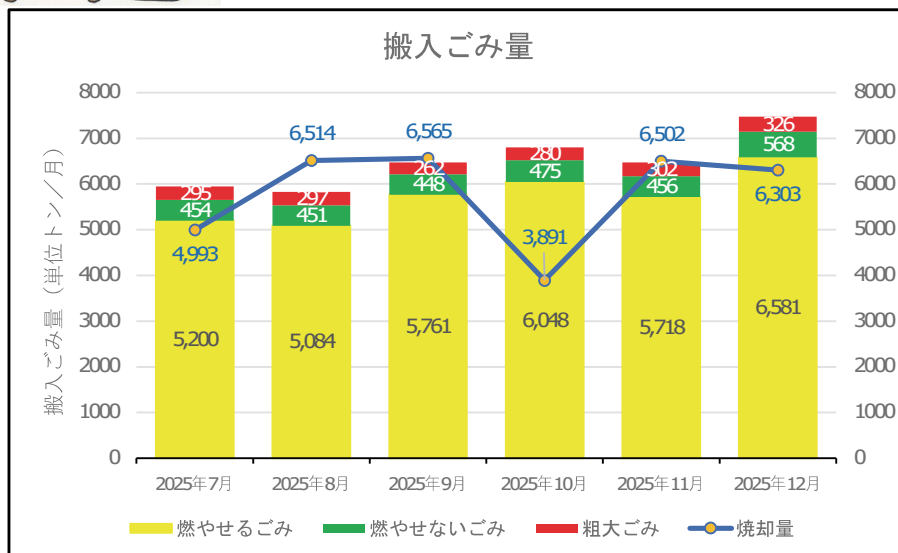
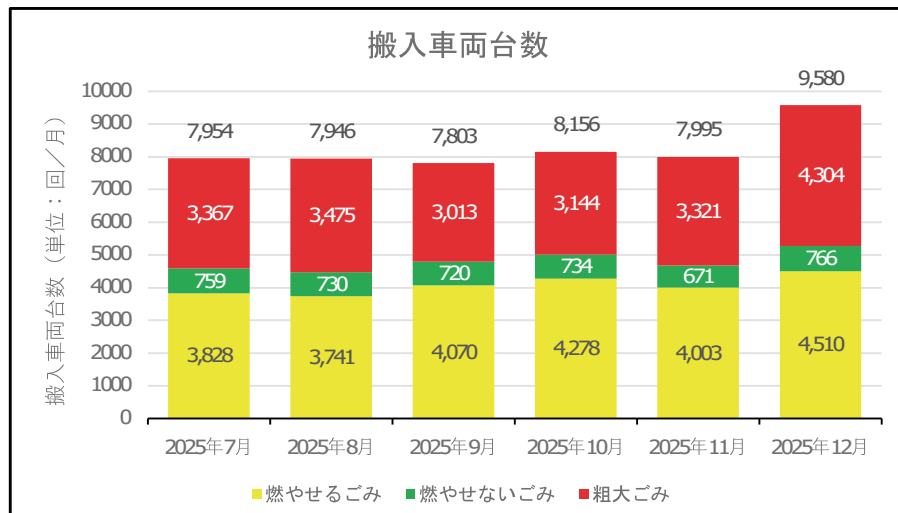


図1 ごみ処理の流れ (概念図)



※搬入ごみ量は、年度途中においては数値が変わることがあります。



2 排ガスの測定結果

(1) 自動計測器による排ガスの測定結果（環境保全協定 別表1 関係）

焼却炉（表1）の排出ガスの自動測定機による測定結果（各月の最大値）です。

表に示すとおり、各測定結果の最大値は自主規制値を超えておらず、報告対象期間中、自主規制値を遵守しました。

表1 自動計測機による熱回収施設（焼却施設）の排ガスの測定結果

項目	単位	自主規制値	1号焼却炉					
			7月	8月	9月	10月	11月	12月
ばいじん	g/m ³ _N	0.005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004
窒素酸化物	ppm	30	25.6	24.7	24.1	29.0	24.8	25.4
二酸化硫黄	ppm	10	5.3	5.6	5.5	5.1	5.3	5.4
塩化水素	ppm	10	6.6	6.3	5.6	5.5	5.9	5.4
水銀	mg/m ³ _N	0.03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

項目	単位	自主規制値	2号焼却炉					
			7月	8月	9月	10月	11月	12月
ばいじん	g/m ³ _N	0.005	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003
窒素酸化物	ppm	30	24.0	24.3	25.9	24.2	24.7	25.9
二酸化硫黄	ppm	10	5.2	5.4	6.3	5.0	5.3	5.2
塩化水素	ppm	10	5.8	5.4	5.9	5.5	5.4	5.7
水銀	mg/m ³ _N	0.03	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

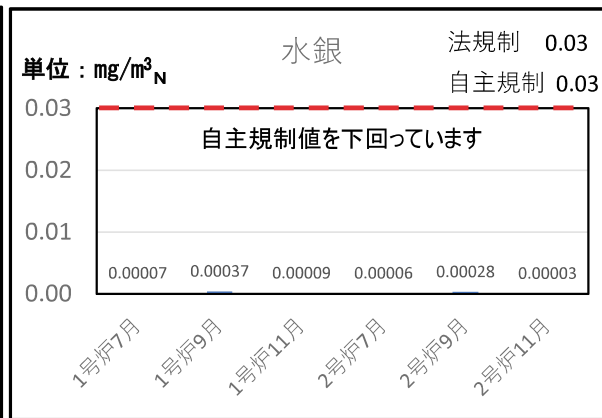
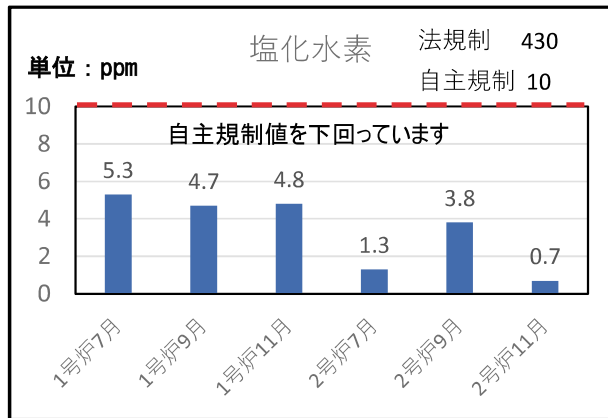
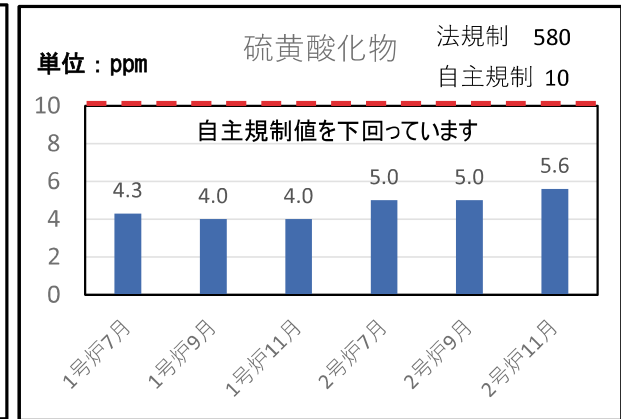
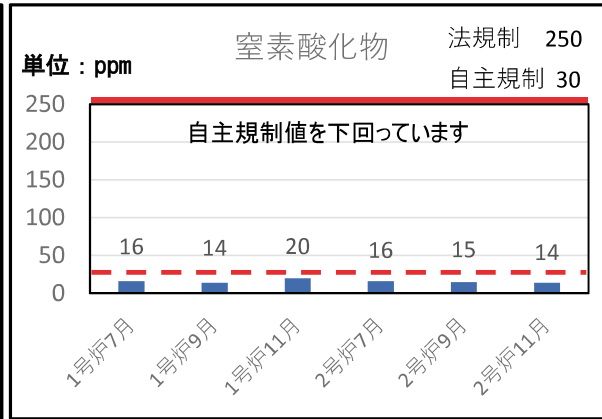
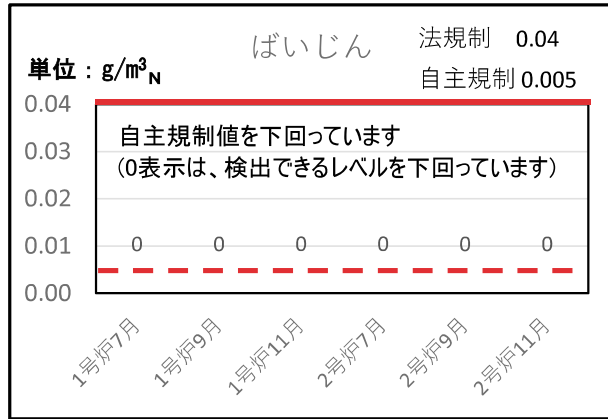
表2 自動計測機によるバイオガス化施設のガス発電機の排ガスの測定結果

項目	単位	自主規制値	ガス発電機の排ガス					
			7月	8月	9月	10月	11月	12月
窒素酸化物	ppm	30	27	24	17	17	15	25

2 排ガスの測定結果

(2) 熱回収施設（焼却施設）の排ガスの測定結果（環境保全協定 別表 1 関係）

測定結果は下のグラフのとおりです。実線は法の規制値のライン、破線は自主規制値のラインを示しています。各種環境法令に定める方法で、専門の分析機関が測定しています。

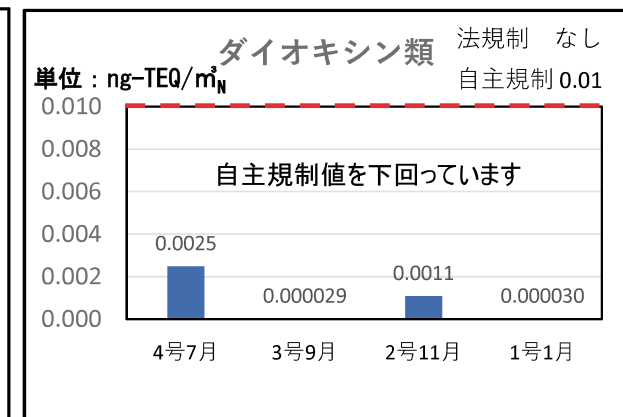
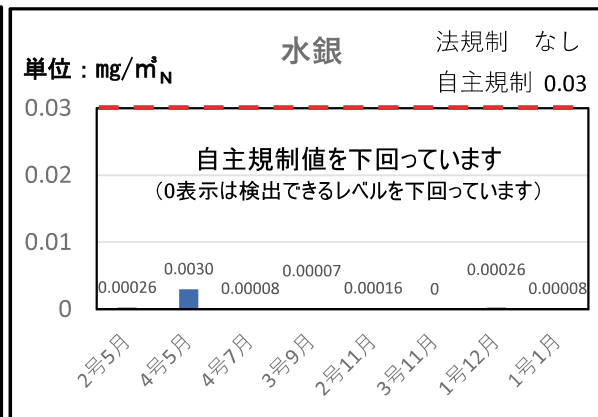
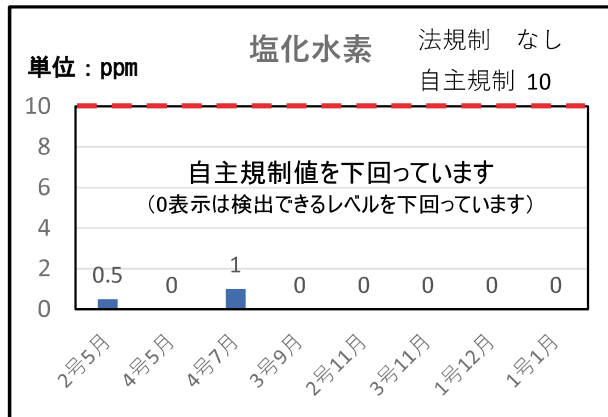
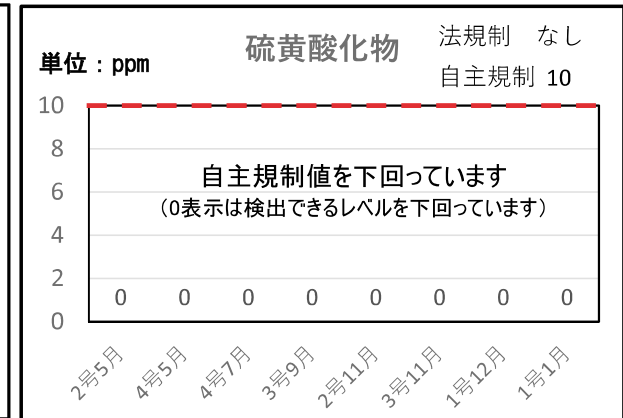
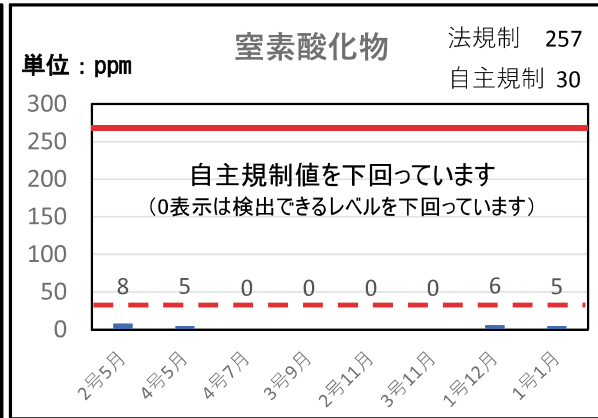
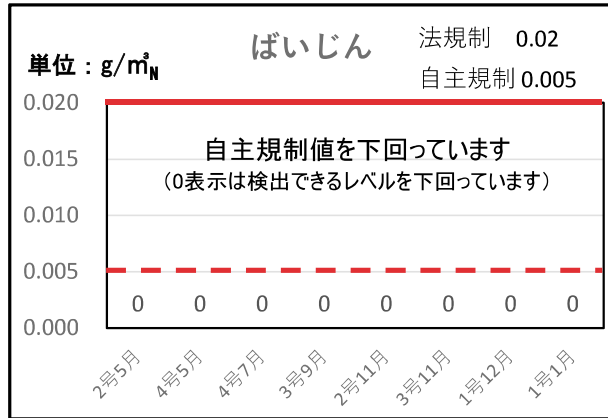


2 排ガスの測定結果

(3) バイオガス化施設のガス発電機の排ガスの測定結果（環境保全協定 別表 1 関係）

測定結果は下のグラフのとおりです。破線は自主規制値のラインを示しています。

2025年



3 騒音・振動・臭気の測定結果

町田市バイオエネルギーセンター環境保全協定第7条(第8条及び第9条を含む)に基づく自主規制値の遵守状況を報告します。
騒音、振動とも測定結果は基準値以下となっており、自主規制値を遵守しました。

1 騒音の測定結果(環境保全協定 別表2(1))

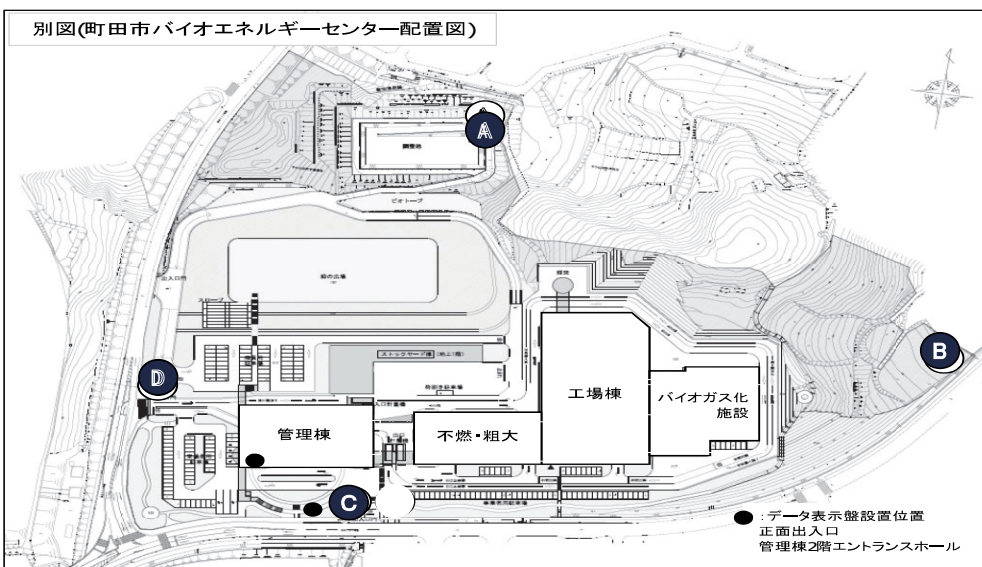
項目	単位	基準値	測定日 2025年11月4日			
			地点A	地点B	地点C	地点D
朝	dB	40	37	40	40	38
昼間	dB	45	37	41	45	41
夕方	dB	40	35	40	36	36
夜	dB	40	34	39	36	35

2 振動の測定結果(環境保全協定 別表2(2))

項目	単位	基準値	測定日 2025年11月4日			
			地点A	地点B	地点C	地点D
昼間	dB	60	35	37	36	30
夜間	dB	55	35	31	30未満	30未満

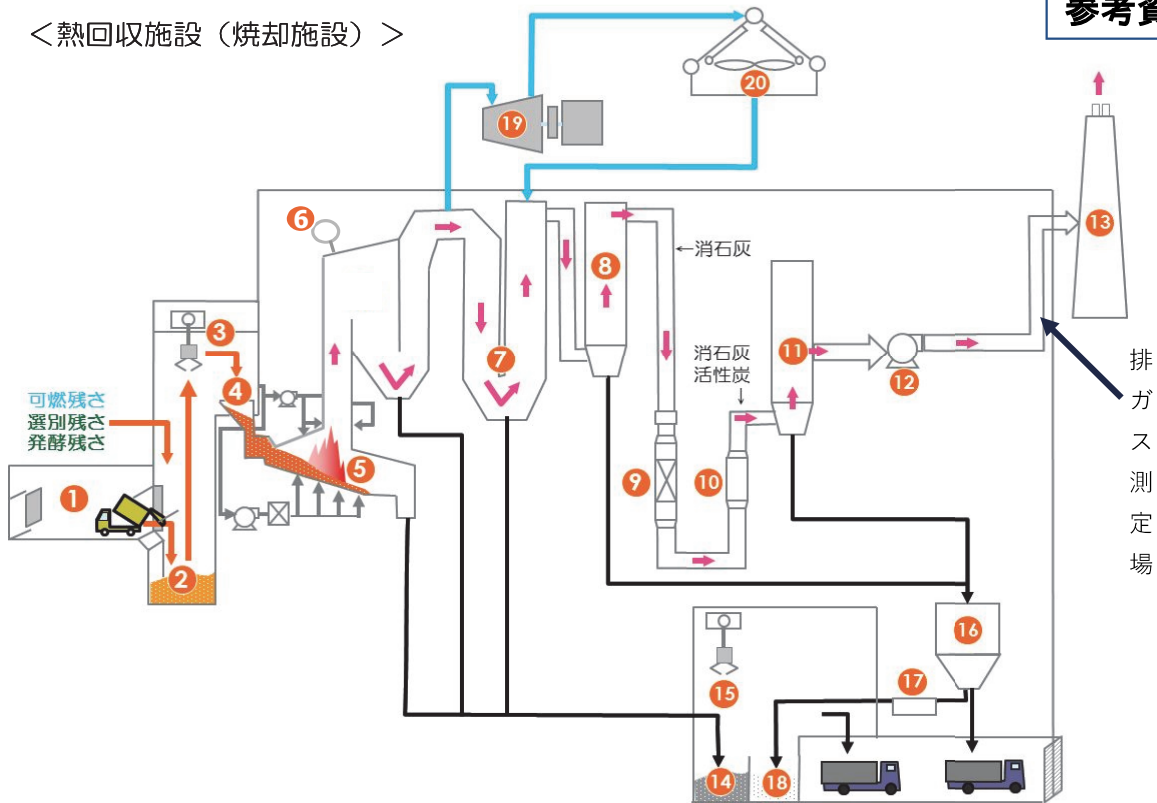
3 臭気の測定結果(環境保全協定 別表2(3))

項目	単位	基準値	測定日 2025年11月6日			
			地点A	地点B	地点C	地点D
臭気指数	—	10	10未満	10未満	10未満	10未満



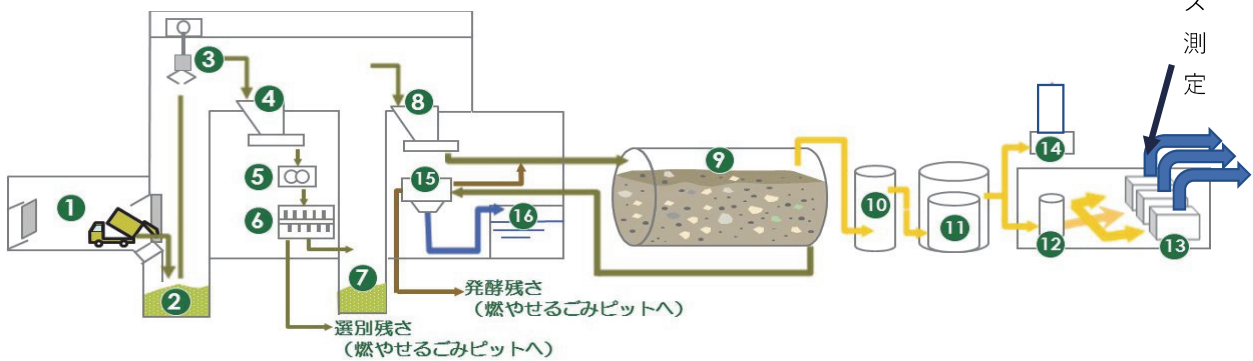
参考資料

<熱回収施設（焼却施設）>



- | | | | |
|-----------|--------------|--------------|-----------|
| ① プラットホーム | ⑥ ボイラドラム | ⑪ No 2 集じん装置 | ⑬ 煙突 |
| ② ごみピット | ⑦ エコノマイザ | ⑫ 誘引送風機 | ⑭ 灰ピット |
| ③ ごみクレーン | ⑧ No 1 集じん装置 | ⑬ 誘引送風機 | ⑮ 灰クレーン |
| ④ ごみ投入ホッパ | ⑨ 触媒反応塔 | ⑯ 蒸気タービン発電機 | ⑰ 混練機 |
| ⑤ 焼却炉 | ⑩ 廃熱回収熱交換器 | ⑰ 混練機 | ⑱ 処理飛灰ピット |
| | | ⑲ 蒸気タービン発電機 | ⑳ 蒸気復水器 |

<バイオガス化施設>

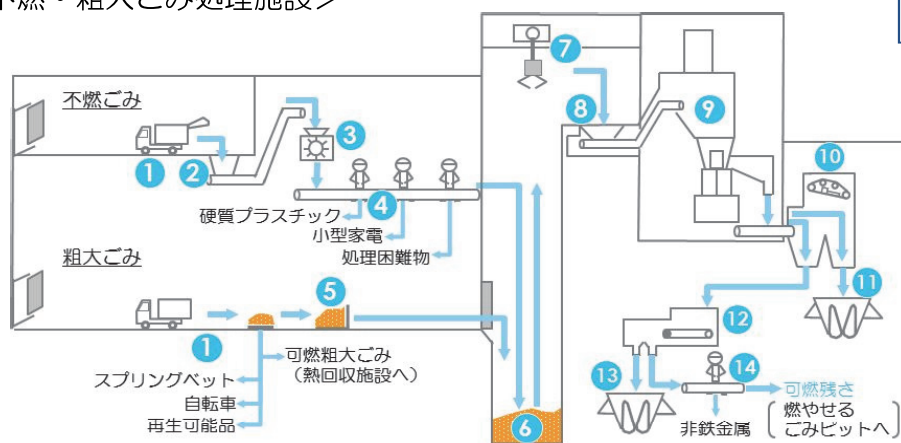


- | | | | |
|---------------|---------------|-------------|------------|
| ① プラットホーム* | ⑤ 破碎装置 | ⑨ 発酵槽 | ⑬ バイオガス発電機 |
| ② ごみピット* | ⑥ 破碎選別装置 | ⑩ 脱硫装置 | ⑭ 余剰ガス燃焼装置 |
| ③ ごみクレーン* | ⑦ 生ごみピット | ⑪ ガス貯留装置 | ⑮ 脱水設備 |
| ④ 破碎選別対象ごみホッパ | ⑧ バイオガス化ごみホッパ | ⑫ 微量有害物除去装置 | ⑯ 分離水処理設備 |

※熱回収施設と兼用

〈不燃・粗大ごみ処理施設〉

参考資料



- | | | | |
|---------------|----------------|-----------|-------------|
| ① プラットホーム | ⑤ 受入ヤード | ⑨ 高速回転破碎機 | ⑬ アルミ類貯留ホッパ |
| ② 不燃ごみ受入ホッパ | ⑥ 不燃・粗大ごみピット | ⑩ 磁力選別機 | ⑭ 残さ搬送コンベヤ |
| ③ 不燃ごみ破袋機 | ⑦ 不燃・粗大ごみクレーン | ⑪ 鉄類貯留ホッパ | |
| ④ 不燃ごみ手選別コンベヤ | ⑧ 不燃・粗大ごみ受入ホッパ | ⑫ アルミ選別機 | |